

米泽尔法特储蓄所

Middelfart Savings Bank

建筑设计 3XN

图片 Adam Mørk

编译 李昭君

地址 丹麦科灵米泽尔法特

客户 Trekantens Ejendomsselskab A/S

建成时间 2010年

面积 5 000m²

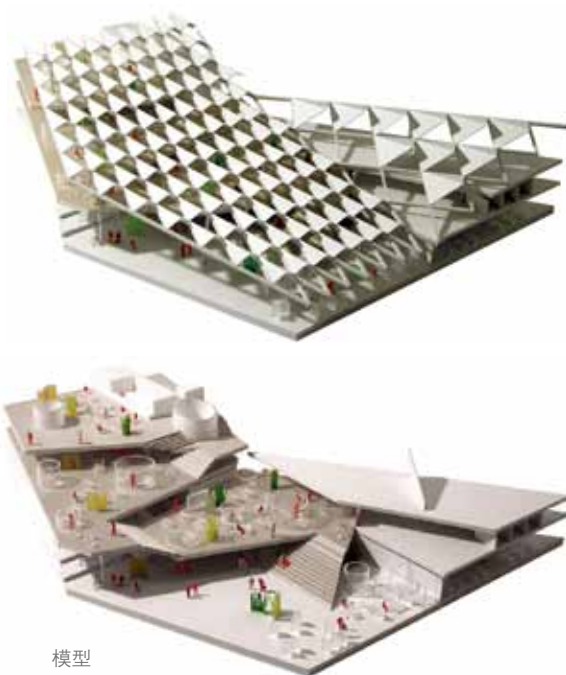
工程设计 COWI

项目建筑师 Schønherr

3XN的中标方案充分考虑了业主对于新总部的高质量要求，在保证为员工提供一个完美舒适的办公环境的同时，也强调未来港口沿岸高质量建筑的发展需求。精制的木结构大屋顶上方密布大量开口，为室内引入充足日光，也使得人们从各个房间都能直接欣赏到海边美景，自然采光与创造和谐的周边环境的初衷都得到了满足。

新的建筑被小心地引入到原有环境之中。通过对空间、尺度和屋顶的造型等方面的精巧设计，达到与周围村庄的和谐统一；建筑的另一侧则打开了一个三角形的面向港口的开放空间。入口层被定为商业层，设置了书店、咖啡吧、地产经纪公司和现金结账等功能分区。其余的空间通过一系列的平台延伸到室外广场并相互贯通。这些平台由尺度稍大、留有足够空间的大楼梯连接，也可以为非正式的小会议提供临时场地。

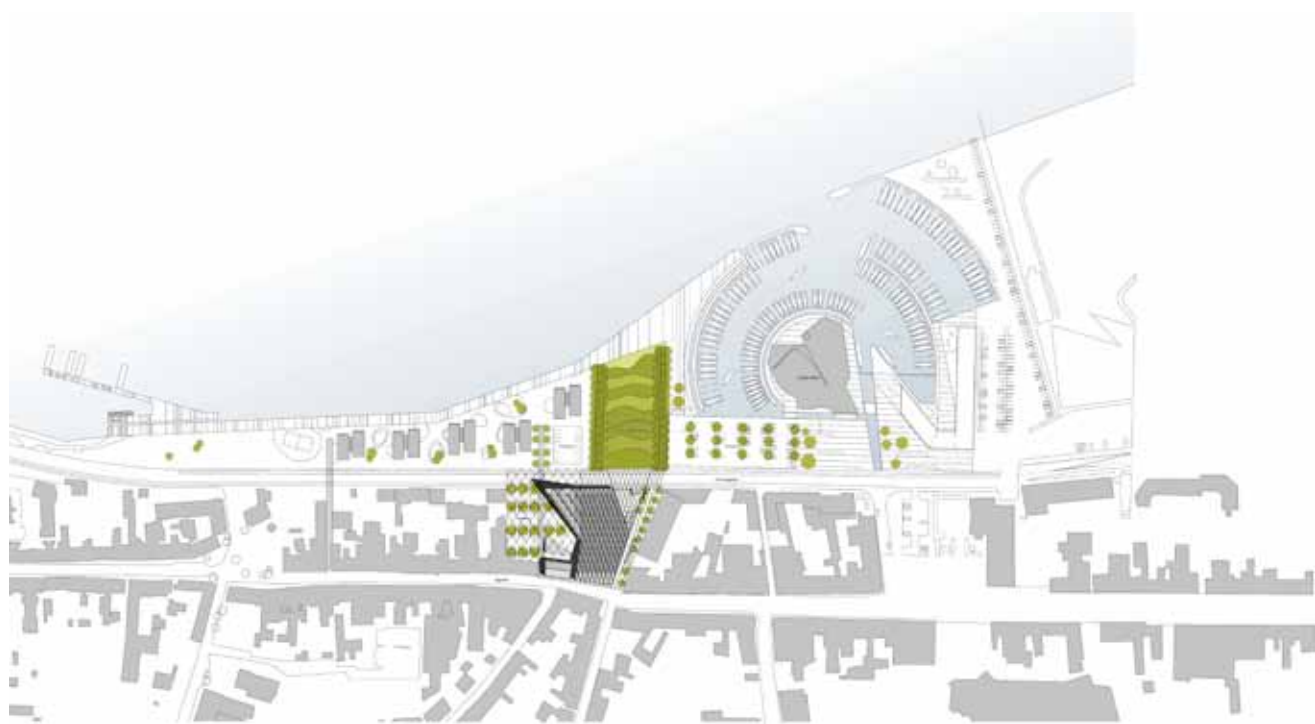
由于地处核心，建筑将成为银行客户、员工与参观者交流的中心地。同时，建筑与周围城市也构成了一幅和谐一致的整体画面。



模型



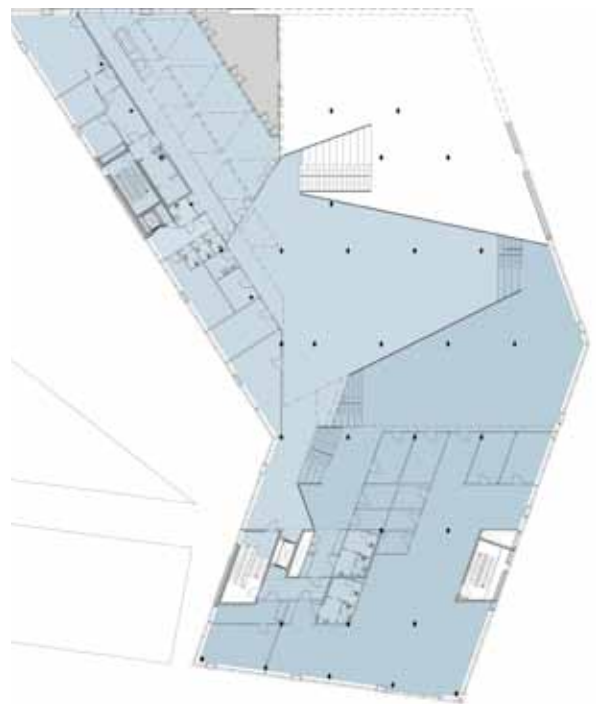
白天大堂光影效果



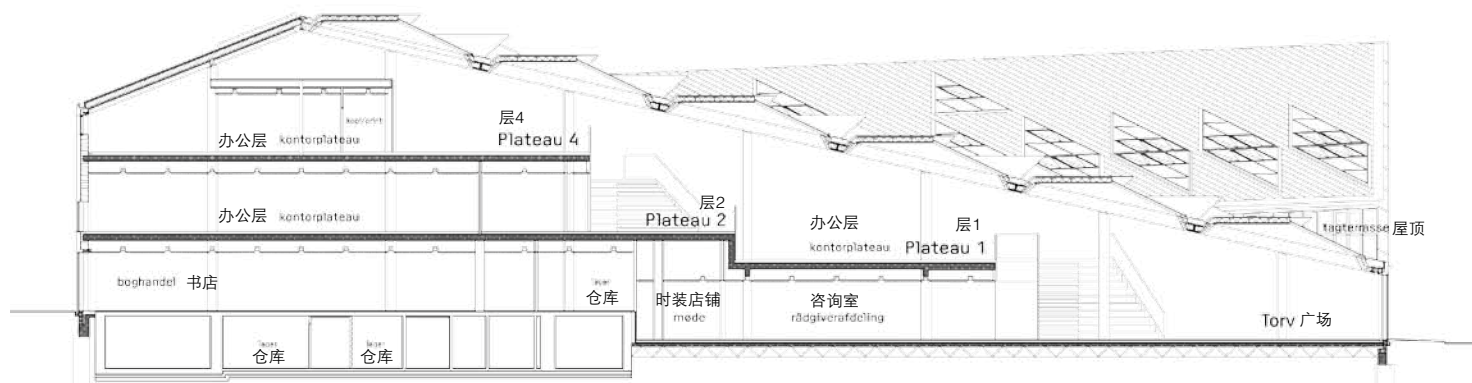
区位图



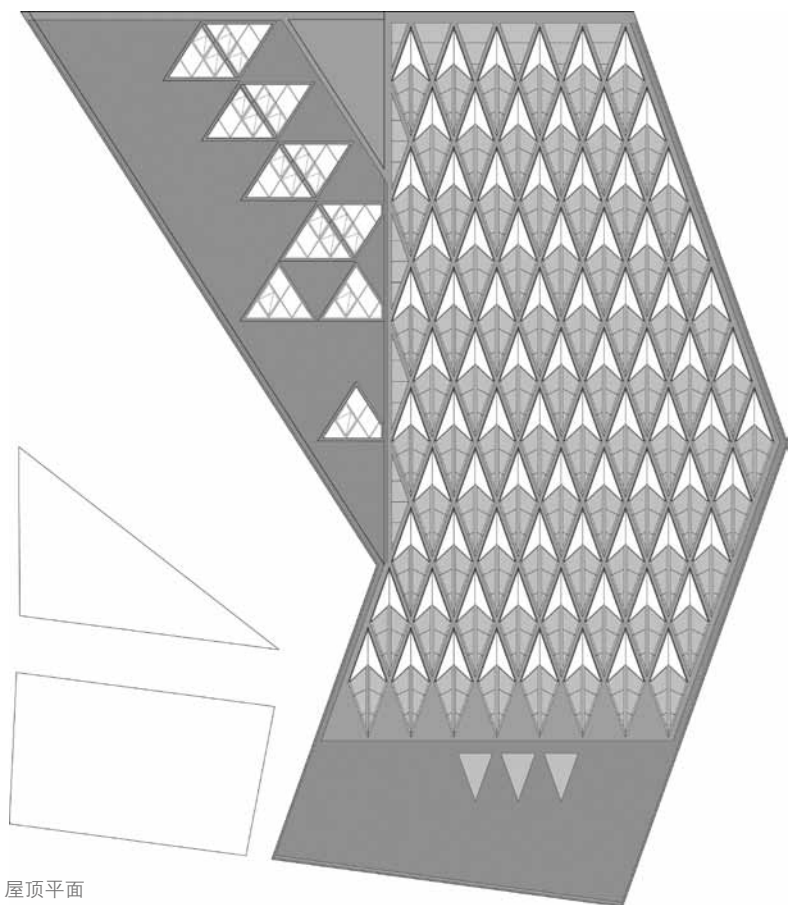
一层平面



二层平面



剖面图





除了为每个项目提供综合整体的可持续策略，3XN的研发部对市场进行深入研究，为所有的项目提供了最新的技术与可持续创新方案。通过与丹麦理工大学的合作，米泽尔法特储蓄所的节能空调系统可以看作是设备设计的一次突破：首次利用特殊预制混凝土体块的吸收和释放热量的物理性能来调节室内温度，这些特制的混凝土内部预埋了塑料管道。

通过利用这些热工性能活泼的混凝土，供热耗能节省30%；制冷和机械通风节能更达到85%，整体能耗节约50%。这种系统为建筑提供了可供选择的能量来源，冬天通过植物实现热驱动热泵低温地板采暖系统；夏天则利用夜晚室外的冷空气、地下水或海水进行室内制冷。

用于采暖或制冷的水比室内的目标温度略高，在循环过程中，系统采用半自调方式，这也是能大量节约能源的原因，总投资也因此降低。米泽尔法特储蓄所因此荣获了2006年MIPIM的未来建筑大奖。